

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

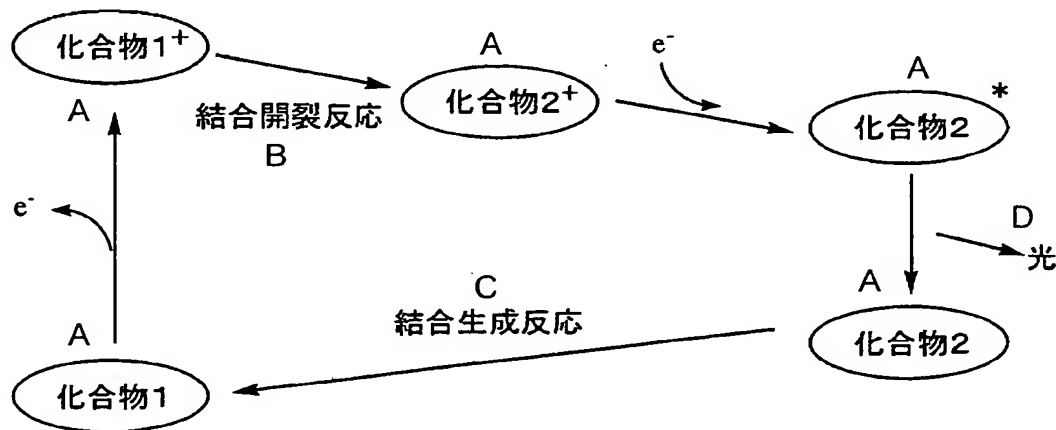
(10) 国際公開番号  
WO 2005/062677 A1

- (51) 国際特許分類: H05B 33/14, F21K 2/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019252 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 星 陽介 (HOSHI, Yousuke). 森下 芳伊 (MORISHITA, Yoshii). 野村 理行 (NOMURA, Satoyuki). 津田 義博 (TSUDA, Yoshihiro). 舟生 重昭 (FUNYUU, Shigeaki). 池田 浩 (IKEDA, Hiroshi). 生井 準人 (NAMAI, Hayato).  
(22) 国際出願日: 2004年12月22日 (22.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-424882  
2003年12月22日 (22.12.2003) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日立化成工業株式会社 (HITACHI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1630449 東京都新宿区西新宿二丁目1番1号 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: LUMINESCENCE SYSTEM, METHOD OF LUMINESCENCE AND CHEMICAL SUBSTANCE FOR LUMINESCENCE

(54) 発明の名称: 発光システム、発光方法及び発光用化学物質



A... COMPOUND  
B... BOND CLEAVAGE REACTION  
C... BOND FORMATION REACTION  
D... LIGHT

(57) Abstract: A luminescence system based on a novel luminescence mechanism capable of inexpensive safe highly efficient luminescence; and a relevant luminescence method and luminescence substance. There is provided a luminescence system characterized in that a first chemical substance is changed to a second chemical substance having a chemical structure different from that of the first chemical substance to thereby induce luminescence. Preferably, in the luminescence system, the second chemical substance is restored after luminescence to the first chemical substance.

[続葉有]